STRONG
DIGITAL TV

Image simulée

Terminal Satellite Numérique SRT 6410

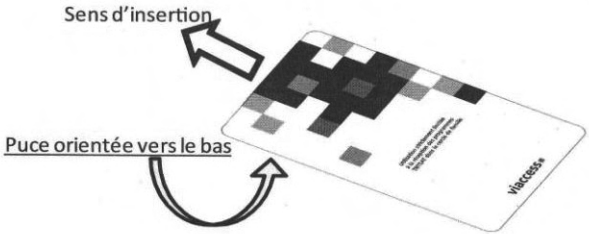
Manuel d'utilisation

www.strong.tv

STRONG
DIGITAL TV

PRÉCISION

La carte VIACCESS doit être insérée avec la puce orientée vers le bas.



5.0 MENU PRINCIPAL

Les principaux réglages et fonctions de votre terminal se trouvent dans le Menu principal. Le menu principal comporte 4 sous-menus: *"Sélecteur de canaux"*, *"Installation"*, *"Programmation"* et *"Carte"*. Appuyer sur la touche **MENU** quand le menu est désactivé pour afficher le *MENU PRINCIPAL*.

5.1 Sélecteur de canaux

A l'écran *MENU PRINCIPAL*, sélectionner **HAUT/BAS** pour sélectionner le *sélecteur de canaux* et appuyer sur **OK** ou ▶ pour accéder au menu *Sélecteur de canaux*, qui se compose des sous-menus *"Classer les canaux"*, *"Ajouter aux préférences"* et *"Modifier les canaux"*.

5.1.1 Classer les canaux

Ce menu permet de classer les canaux à un emplacement spécifique. Cette fonction concerne uniquement les canaux qui ne font pas partie du bouquet TNTSAT (c'est-à-dire dont le numéro est supérieur à 300). Il est interdit à l'utilisateur de modifier l'ordre des canaux du bouquet TNTSAT. Le classement des canaux dans un groupe de préférences est autorisé pour tous les canaux.
Choisir le canal à déplacer à l'aide des touches ▲▼◀▶ ou entrer directement son numéro par les touches **numériques** de la télécommande. Appuyer sur **OK** pour confirmer la sélection. Vous pouvez alors choisir le nouvel emplacement du canal à l'aide des touches ▲▼◀▶ ou des touches **numériques** de la télécommande. Appuyer sur **OK** pour confirmer la nouvelle position du canal. Répéter l'opération pour tous les canaux que vous souhaitez déplacer.
Pour enregistrer le nouvel ordre des canaux, appuyer sur la touche **jaune** (enregistrer) ou **bleue** (sauvegarder et quitter).

Remarque: L'ordre des canaux n'est modifié que dans la liste sélectionnée. Changer l'ordre des canaux dans une liste ne modifie pas l'ordre des canaux d'une autre liste. Par exemple, changer l'ordre dans la liste *"Tous les canaux"* ne modifiera pas celui de votre liste de préférences, et inversement.

5.1.2 Ajouter aux préférences

Accéder à ce menu pour établir la liste de vos canaux favoris.
Sélectionner les canaux à l'aide des touches ▲▼.
Sélectionner le groupe où ajouter le canal sélectionné à l'aide des touches ◀▶.
Appuyer sur **OK** pour sélectionner/désélectionner un canal dans le groupe des préférences.
Pour renommer un groupe de préférences, appuyer sut la touche **ROUGE**, sélectionner le groupe à renommer et appuyer sur **OK**. Le clavier s'affiche à l'écran. Pour effacer le nom du groupe, sélectionner le symbole Retour arrière (◀) et appuyer sur **OK**. Pour entrer un nouveau nom, sélectionner les touches ▲▼◀▶ pour sélectionner les caractères et appuyer sur **OK** pour saisir le caractère sélectionné. Appuyer sur la touche **ROUGE** pour enregistrer le nouveau nom ou sur la touche **VERTE** pour ignorer les changements.

5.1.3 Modifier les canaux

Depuis ce menu, vous pouvez supprimer des canaux et verrouiller l'accès à certains canaux.

Supprimer

Appuyer sur la touche **ROUGE** pour sélectionner le canal à supprimer. Pour désélectionner un canal, le sélectionner et rappuyer sur la touche **ROUGE**. Le ou les canaux ne seront définitivement

supprimés que lorsque vous aurez appuyé sur la touche **jaune** (enregistrer) ou **bleue** (sauvegarder et quitter). Attention: après appui sur ces touches, le ou les canaux sont supprimés de toutes les listes. Pour annuler l'opération de suppression, vous pouvez appuyer sur la touche **Quitter**. Le message "Voulez-vous enregistrer les données?" s'affiche. Appuyer sur **Quitter** pour annuler les changements ou sur **OK** pour les confirmer.

Remarque: la fonction supprimer ne concerne pas les canaux du bouquet TNTSAT. Vous ne pouvez supprimer que les canaux dont le numéro est supérieur à 300.

Verrouillage

Cette fonction permet de bloquer l'accès à certains canaux. Appuyer sur la touche **VERTE** pour verrouiller/déverrouiller les canaux de votre choix. Les canaux verrouillés sont repérés par un symbole "cadenas". Pour pouvoir regarder une chaîne verrouillée, vous devrez saisir votre code PIN.
Le canal est verrouillé dans toutes les listes.

5.2 Installation

Le menu Installation renferme les sous-menus suivants:
«Installation rapide» - permettez-vous de mettre à jour rapidement la liste de canaux de TNTSAT.
"Configuration des canaux" – pour configurer les canaux des satellites sélectionnés.
"Configuration convertisseur" – permet de configurer les paraboles.
"Configuration système" – permet de configurer les paramètres système comme la langue d'affichage à l'écran, le mode de sortie vidéo, l'horloge ou la mise à jour logicielle via le satellite.
"Contrôle parental" – pour définir un code PIN et bloquer l'accès au menu.

5.2.1 Installation rapide

Choisissez cet article et appuyez sur le bouton **CORRECT**. Le terminal mettra à jour automatiquement la liste de canal de TNTSAT. Une fois que fini le terminal accordera au premier canal dans la liste.

5.2.2 Configuration des canaux

Ce menu vous permet de configurer les canaux de satellite en différents modes.

Satellite: indiquer le nom du satellite.

Type convertisseur: Indiquer le type de convertisseur de fréquence utilisé. Pour changer les paramètres du convertisseur, appuyer sur **OK** après avoir mis en évidence cette rubrique. Pour plus de détails sur la configuration des convertisseurs, voir le point 5.2.2 ci-dessous.

Répéteur: mettre en évidence la rubrique et appuyer sur **OK**. La liste des répéteurs s'affiche sur la droite de l'écran. Vous pouvez utiliser un répéteur pour vérifier la puissance et la qualité de réception du signal. La liste des répéteurs renferme les dispositifs prédéfinis.

Tous les paramètres étant configurés, vous pouvez commencer la recherche de canaux.
Appuyer sur la touche **ROUGE** pour configurer les canaux de tous les transpondeurs du satellite.

Remarque: pendant la recherche de canaux, le terminal ne trouve et n'enregistre que les canaux en clair. La configuration de canaux cryptés ne figurant pas dans le bouquet TNTSAT est interdite.

5.2.3 Configuration du convertisseur de fréquence

Ce menu est destiné à configurer les paramètres de l'antenne.

Type convertisseur: Sélectionner le type de convertisseur à l'aide des touches ◀▶. Si vous choisissez le type "personnalisé", vous devez entrer dans la rubrique Fréquences OL la fréquence de l'oscillateur local.

Fréquences OL: cette rubrique n'est disponible que si le type de convertisseur sélectionné est "personnalisé". Appuyer sur la touche **OK** et saisir dans la fenêtre qui apparaît la valeur souhaitée à l'aide des touches **numériques**.

Contrôle de bande: cette rubrique n'est disponible que si le type de convertisseur sélectionné est autre que "universel". Sélectionner la valeur désirée à l'aide des touches ◀▶. Régler sur Auto pour que le terminal sélectionne automatiquement la bande en envoyant le signal de commande 22 kHz. Régler sur ON pour que le terminal génère le signal de commande 22 kHz en continu, ou sur OFF pour désactiver le signal de commande.

Contrôle de polarisation: Sélectionner la valeur désirée à l'aide des touches ◀▶. Régler sur Auto pour que le terminal contrôle automatiquement la polarisation. Régler sur 13 ou 18 V pour que le terminal alimente le convertisseur avec la puissance sélectionnée, ou sur OFF pour désactiver l'alimentation du convertisseur.

Type de commutateur: pour sélectionner le type de commutateur présent sur votre réseau câblé. Sélectionnez "Aucun" s'il n'y a pas de commutateur sur votre réseau.

Entrée commutateur: indiquer le numéro de l'entrée à laquelle est connecté le convertisseur.

5.2.4 Configuration du système

Dans ce menu, vous pouvez configurer des paramètres comme la *Langue*, les *Réglages TV/magnéto*, *l'Affichage à l'écran* et *l'Heure*. Depuis ce menu, vous pouvez aussi actualiser le logiciel à l'aide du menu *MAJ logiciel*, obtenir des Informations sur la version de logiciel installée dans votre terminal et faire une *Remise à zéro usine*.

Choix de la langue

Sélectionne la langue du menu, de l'audio et des sous-titres.

Mettre en évidence la rubrique souhaitée à l'aide des touches ▲▼◀▶ et appuyer sur **OK** pour confirmer.

Réglages TV/magnéto

Déplacer le curseur sur la rubrique souhaitée à l'aide des touches ▲▼◀▶ pour sélectionner la norme TV (PAL, SECAM, NTSC ou Auto), le recadrage (format cinéma ou télévision), le format TV (4:3 ou 16:9) et le mode péritel (RGB ou CVBS), puis sur **OK** pour confirmer.

Affichage à l'écran

Régler la durée de la bannière d'information (le temps d'affichage de la bannière à l'écran) et le niveau de transparence du menu, déplacer le curseur sur la rubrique souhaitée à l'aide des touches ▲▼◀▶ et confirmer par **OK**.

Heure

Si l'organisme de radiodiffusion vous fournit le GMT, vous pouvez l'utiliser pour régler l'heure, ou bien le faire par vous-même. Si l'utilisation du GMT est sur ON et le fuseau horaire sur **AUTO**, l'heure est réglée automatiquement et votre terminal adoptera automatiquement les heures d'été et d'hiver. Si le fuseau horaire n'est pas sur GMT, vous devez définir le décalage par rapport au GMT et définir manuellement ON ou OFF pour l'heure d'été.

Si l'utilisation du GMT est sur OFF, les rubriques Réglage de la date et Réglage de l'heure s'affichent pour que vous puissiez régler la date et l'heure manuellement.

Remarque: Lorsque l'utilisation du GMT est sur OFF, le réglage de la date et de l'heure disparaît en cas de coupure du terminal de l'alimentation secteur, et vous devez les régler à nouveau.

Affichage de l'heure: Sélectionner "Veille uniquement" pour n'afficher l'heure sur la façade de l'appareil que lorsqu'il est en mode veille. Sélectionner "Toujours" pour afficher l'heure sur la façade de l'appareil quel que soit le mode dans lequel il se trouve. Dans ce cas, le numéro de canal ne s'affiche pas sur la façade.

Mise à jour du logiciel

Quand il passe du mode veille au mode marche, le terminal vérifie automatiquement la disponibilité d'une mise à jour du logiciel. Néanmoins, vous pouvez forcer cette vérification en utilisant ce menu. Le terminal vérifiera si une mise à jour est disponible et vous invitera, le cas échéant, à l'installer. Suivez ensuite les instructions à l'écran. Après avoir mis à jour le logiciel, le terminal revient à la dernière chaîne précédemment regardée.

Remarque: pendant le téléchargement du logiciel, la sortie vidéo du terminal est arrêtée. La progression du téléchargement s'affiche en façade de l'appareil.

Attention: ne pas mettre le terminal hors tension ni le débrancher de l'antenne pendant la mise à jour.

Information

Affichage des informations concernant la version du logiciel installé dans le terminal.

Remise à zéro usine

Efface tous les paramètres utilisateur et les canaux installés. Le terminal redémarre avec le menu Assistant d'installation.

5.2.5 Contrôle parental

Dans ce menu, vous pouvez définir le contrôle parental et activer/désactiver le verrouillage des menus et des chaînes.

Contrôle parental: Certaines émissions ne sont pas destinées aux enfants. Choisissez un groupe d'âges dans la liste proposée afin que le contrôle parental empêche vos enfants de regarder des programmes qui ne correspondent pas à leur tranche d'âge. Si le contenu du programme est destiné à une catégorie d'âge supérieure à celle qui est autorisée dans le terminal, il faudra entrer un code PIN avant de pouvoir accéder à l'émission en direct.

Verrouillage du menu: quand cette option est activée, vous devez entrer un code PIN pour pouvoir accéder aux fonctions du menu principal. Vous pouvez ainsi empêcher que d'autres personnes que vous-même changent les réglages du terminal.

Verrouillage des canaux: quand cette option est activée, vous devez entrer un code PIN pour pouvoir accéder à l'audio et à la vidéo des canaux verrouillés (pour savoir comment verrouiller les chaînes, voir le point 5.1.3, Modifier les canaux). quand cette option est désactivée, vous n'avez pas à entrer de code PIN pour pouvoir accéder à l'audio et à la vidéo des canaux verrouillés.

Le code PIN par défaut est 0000.

Il est recommandé de ne pas lui conserver cette valeur par défaut. Pour cela, déplacer le curseur su "Code PIN actuel" et saisir le code en cours. Ensuite, saisir le nouveau code PIN et le confirmer.

5.3 Horloge

Vous pouvez programmer l'horloge pour que le terminal effectue certaines actions comme la mise en marche ou en veille.

Numéro d'horloge: le sélectionner à l'aide des touches ▲▼◀▶.

Etat de l'horloge: Activer ou désactiver l'horloge sélectionnée à l'aide des touches ◀▶. Lorsque l'horloge est activée, les autres options peuvent être sélectionnées.

Action: vous avez le choix entre:

"Marche": Le terminal se met en marche à la date et à l'heure indiquées.

"Programmation": Le terminal se met en marche à la date et à l'heure indiquées, diffuse la chaîne et s'arrête au bout de la durée programmée.

"Arrêt": Le terminal s'arrête à la date et à l'heure indiquées.

Cycle: Vous pouvez définir le cycle de l'action définie en mode horloge (unique, quotidien ou hebdomadaire).

Date ou jour de début: Vous pouvez définir la date ou le jour de la semaine où débutera l'action programmée. Appuyer sur **OK** pour afficher le calendrier ou les jours de la semaine.

Heure de début: Saisissez l'heure de début de l'action à l'aide des touches **numériques**.

Durée: A l'aide des touches **numériques**, entrer la durée de visionnage de la chaîne quand le mode Horloge est réglé sur Programmation.

Nom du canal: Appuyer sur la touche **OK** pour afficher la liste des canaux et à l'aide des touches de navigation, sélectionner le canal à afficher lors du déclenchement programmé du terminal. Vous pouvez choisir entre télé et radio à l'aide de la touche **TV/R**.

5.4 Carte à puce

Quand la carte Viaccess est en place, vous pouvez accéder à ce menu pour obtenir les informations sur le statut de l'abonnement à la carte, gérer les échéances et les codes PIN.

Le taux de maturité: Un certain contenu de programme n'est pas prévu pour des enfants. Choisissez un âge entre 0 et 15. Le taux de maturité est l'âge de l'enfant en diminuant 3 ans. Par exemple vous avez un enfant de 6 ans, dans ce cas vous le besoin de choisir 3 comme taux de maturité. Si votre enfant est 10 ans – choisissez 7 comme taux de maturité.

Boîte de message: dans ce menu vous pouvez lire les messages qui sont envoyés par l'opérateur.

Changer le code PIN: permet de modifier le code Pin de la carte. Il faut saisir le code existant (ancien), puis entrer et confirmer le nouveau.

Consultation: Dans ce menu, vous pouvez vérifier l'adresse unique de votre carte à puce et vérifier le statut de votre abonnement.

Identification STB: l'information de ce menu pourrait être nécessaire quand vous appelez le centre d'appel. Voici que vous obtiendrez l'information de l'adresse unique de votre carte, de la version du système inclus par Viaccess, du numéro de série de votre terminal, de la version de logiciel et de la version de chargeur installée dans votre terminal aussi bien que la version de matériel.

Remarque: Le code Pin de la carte peut être différent de celui du terminal. Dans le menu Carte à puce, vous devez utiliser le code de la carte.

6.0 MISE À JOUR AUTOMATIQUE DE LA LISTE DES CANAUX

Votre terminal peut mettre automatiquement à jour la liste des canaux du bouquet TNTSAT lors du passage de la veille au mode marche. Si TNTSAT met à jour la liste des canaux, le terminal vous demande de confirmer la mise à jour. Pour toujours avoir les dernières chaînes proposées, vous devez confirmer la mise à jour.

7.0 MISE À JOUR AUTOMATIQUE DU LOGICIEL

A chaque fois que votre décodeur sera activé la version à jour sera vérifiée. Si la nouvelle version est disponible, vous devrez la confirmer. Confirmez la mise à jour pour sa mise en fonction dans votre décodeur. La procédure de mise à jour sera indiquée sur l'afficheur en façade. Votre décodeur redémarrera automatiquement avec la mise à jour. Il peut arriver que l'opérateur procède à une mise à jour de son propre fait. Le décodeur entreprendra alors une mise à jour qui ne nécessitera pas de confirmation de votre part.

Attention: ne pas mettre le terminal hors tension ni le débrancher de l'antenne pendant la mise à jour.

8.0 POUR REGARDER LA TÉLÉ OU ÉCOUTER LA RADIO

8.1 Guide des programmes (EPG)

L'EPG affiche le programme des émissions pour la chaîne en cours. La disponibilité de l'EPG dépend de l'organisme de diffusion; le guide peut donc ne pas être disponible pour toutes les chaînes.
Dans l'état d'aucun-menu, appuyer sur le bouton EPG, le menu d'EPG apparaîtra.
L'écran s'est divisé à 3 parties principales: sur le côté gauche - la liste des chaînes, sur le côté droite - la partie de liste de programme et partie inférieure qui fournissent une description courte de programme avec le temps de commencer-extrémité de programme.
Choisir la chaîne dans la liste à l'aide des touches ▲▼.
Pour naviguer entre liste des chaînes et liste des programmes, utiliser les touches ◀▶.
Liste des programmes:
Choisir le programme à l'aide des touches ▲▼.
Sélectionner le jour suivant/précédent du programme à l'aide des touches **ROUGE/VERTE**.
Pour naviguer entre liste des chaînes et liste des programmes, utiliser les touches ◀▶.
La touche **JAUNE** permet d'afficher davantage d'informations sur l'émission.
Programmer l'horloge pour le programme sélectionné à l'aide de la touche **BLEUE**.
Dans les détails du programme:
Faire défiler les informations à l'aide des touches ▲▼.
Pour revenir à la liste des programmes, appuyer sur Exit.

8.2 Bannières de zapping et d'information

La bannière de zapping s'affiche automatiquement chaque fois que vous changez de chaîne en mode normal. Elle renseigne sur le nom du satellite, la date et l'heure, le numéro de canal et le nom de l'émission en cours, le programme et sa date d'échéance. La durée d'affichage de la bannière de zapping peut être modifiée dans le menu de configuration système – Réglage de l'affichage à l'écran.
Pour afficher la bannière d'information, appuyer sur **INFO**.
En plus de la bannière de zapping, elle renseigne sur la prochaine émission et son programme, l'existence du sous-titrage et du télétexte sur la chaîne en cours, le mode son, l'existence du son numérique.
La bannière d'information peut basculer entre mode étendu et signal par appui sur la touche **ROUGE** (étendu) et **VERTE** (signal). En mode étendu, un bref résumé (s'il existe) du programme en cours peut être affiché. En mode Signal, les informations qui s'affichent sont d'ordre technique: paramètres du répéteur, PID audio et vidéo du canal en cours, puissance et qualité du signal.

8.3 Liste des canaux

Pour appeler à l'écran la liste des canaux en cours, appuyer sur **OK** en mode Visualisation.
Sélectionner le canal à l'aide des touches▲▼◀▶ et appuyer sur **OK** pour passer en mode Visualisation plein écran.

Tri alphabétique rapide

Appuyer sur la touche **ROUGE** (tri) pour trier les canaux dans l'ordre alphabétique. L'alphabet s'affiche sur la droite. Sélectionner la première lettre de la chaîne recherchée et appuyer sur **OK**.

8.4 Sélection de la langue son

Appuyer sur la touche **AUDIO** de la télécommande.
A l'aide des touches ▲▼, sélectionner dans la liste la langue souhaitée pour le son. A l'aide des touches ◀▶, sélectionner la voie pour le son: gauche, droite ou stéréo. Appuyer sur **OK** pour confirmer la sélection.

8.5 Fonction télétexte

En mode Visualisation des chaînes, appuyer sur la touche **TEXTE**. Si le télétexte est disponible en plusieurs langues, sélectionnez la langue de votre choix dans la liste.

8.6 Fonction sous-titrage

En mode Visualisation des chaînes, appuyer sur la touche **SOUS-TITRE**. La liste des langues de sous-titrage disponibles s'affiche à l'écran.
Suivre au nom de la langue apparaîtra l'information additionnelle montrée comme [N], [M], [DVB].
[N] signifie des sous-titres pour les personnes normales d'audition
[M] signifie des sous-titres pour les personnes sourdes ou dures d'audition
[DVB] signifie des sous-titres dans le format numérique. Ce type de sous-titres a imprimé sur l'écran sans polices lisibles bonnes de fond et d'utilisation.
Sélectionner la langue à l'aide des touches ◀▶ et confirmer par **OK**. Pour désactiver le sous-titrage, choisir OFF dans la liste de langues.

8.7 Fonction Mosaïque

En mode Visualisation des chaînes, appuyer sur la touche **MOSAIQUE**. L'écran se divise en 9 images. La chaîne en cours s'affiche en vidéo, les autres sous la forme d'images fixes. Vous pouvez naviguer entre les chaînes à l'aide des touches ▲▼ et ◀▶. Pour revenir en mode plein écran, appuyer sur la touche **OK**.

8.8 Fonction Zoom

En mode Visualisation des chaînes, appuyer sur la touche ZOOM. Un cadre s'affiche en superposition. Pour le déplacer, utiliser les touches ▲▼ et ◀▶. Pour élargir le cadre, rappuyer sur la touche ZOOM. Appuyer sur **OK** pour confirmer la fonction ZOOM. Pour désactiver la fonction ZOOM, appuyer sur **QUITTER.**

A.1 DÉPANNAGE

Un dysfonctionnement du terminal peut avoir de multiples causes. Vérifier l'appareil comme indiqué ci-dessous. S'il ne fonctionne toujours pas correctement après contrôle, contactez votre revendeur. Ne pas ouvrir le capot du terminal, cela peut être dangereux.

Symptôme	Cause	Recours
Les leds de la façade ne s'allument pas	Le cordon d'alimentation n'est pas branché. L'interrupteur de la face arrière est en position OFF	Vérifier que le cordon d'alimentation est bien branché dans la prise murale. Vérifier que l'interrupteur de la face arrière est en position ON
Pas d'image ou de son	Mauvais branchement de la sortie Audio/Vidéo du terminal au téléviseur	Brancher correctement la sortie A/V du terminal au téléviseur
	Son coupé	Appuyer sur la touche SOURDINE
	TV hors tension	Allumer le téléviseur
Pas d'image	Le terminal ne reçoit pas de signal	Vérifier le câble d'antenne; le remplacer ou resserrer sa connexion au terminal
	Valeurs incorrectes pour certains paramètres du tuner	Dans le menu Installation, régler correctement les valeurs des paramètres du tuner
	Mauvaise orientation de la parabole	Vérifier la puissance du signal et orienter correctement la parabole
La télécommande ne fonctionne pas	Il n'y a pas de piles dans la télécommande, ou les piles sont à plat	Vérifier que les piles soient correctement insérées dans la télécommande. Vérifier les piles; si elles sont à plat, les remplacer

A.2 SPÉCIFICATIONS

Tuner

Frontal:	DVB-S
Plage de fréquences d'entrée:	950 ~ 2150 MHz
Niveau d'entrée RF:	-65 ~ -25 dBm
Impédance de signal d'entrée:	75 Ohms ± 5%
Puissance convertisseur:	13/18 V cc, 400 mA maxi, protégé contre les surcharges
Versions DiSEqC:	1.0 & 1.1

Démodulateur

Modulation:	QPSK
Débit de symboles d'entrée:	2 ~ 45 Ms/s

Signaux SCPC & MCPC des satellites à bande Ku

Décodeur vidéo

Norme de compression:	MPEG-2 MP@ML
Débit d'entrée:	60 Mbits/s maxi
Résolution vidéo:	720 x 576 (PAL & SECAM), 720 x 480 (NTSC) pixels
Format:	4:3, 16:9
Aspect conversion:	Letter Box, Pan&Scan
Décodeur audio:	ISO/IEC 11172 LAYER I&II
Vitesse d'échantillonnage:	32, 44,1, 48 kHz
Modes audio:	stéréo, mono

Système et mémoire

Processeur:	STi5105 @ 200 MHz
Mémoire flash:	2 Mo
DDR SRAM:	16 Mo

Connecteurs

SAT IN (IEC 60169 - 24 type); SAT OUT (IEC 60169 - 24 type)

2 péritel TV (RGB, CVBS) / magnétoscope (C'/BS); 3 RCA (Vidéo, Audio gauche & droite)

S/PDIF:	sortie coaxiale

Interface de données – port série: RS-232, type D-Sub male, 9 broches Interrupteur séparé.

Caractéristiques générales

Plage de tensions d'entrée:	90 ~ 240 V ca 50/60 Hz
Puissance absorbée:	20 W maxi
Température de service:	+0 ~ 40 °C
Température de stockage:	-30 ~ 80 °C
Humidité:	10% - 85% d'humidité relative, sans condensation
Dimensions (L x P x H), en mm:	260 x 210 x 40
Poids:	1.5 kg

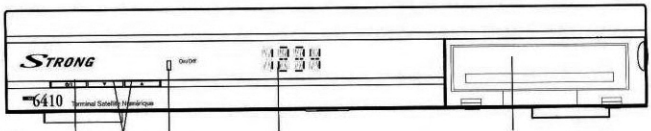


Figure 1

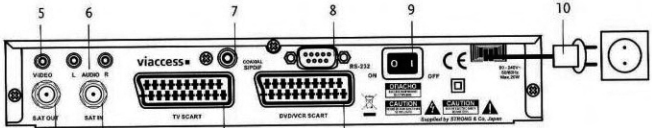


Figure 2

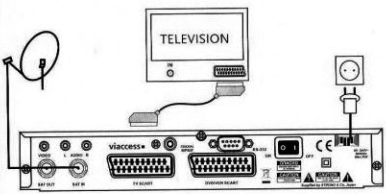


Figure 3

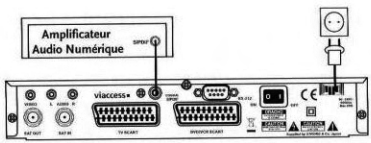


Figure 5

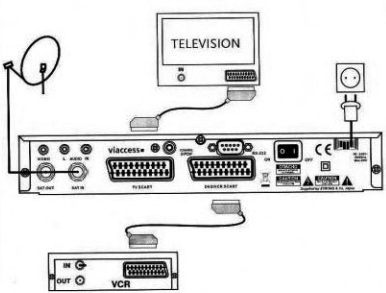


Figure 4

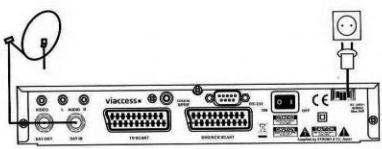


Figure 6

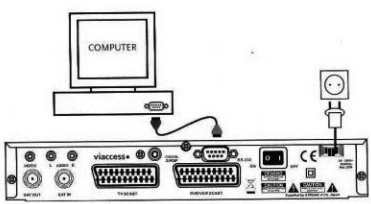


Figure 7

Nous vous remercions d'avoir acheté un terminal **STRONG SRT 6410** pour recevoir les chaînes gratuites de la TNT accessibles par le service TNTSAT.

Vous trouverez dans cet emballage une **carte d'accès Viaccess** nécessaire à la réception des émissions.

Les droits d'accès de la carte TNTSAT s'activent automatiquement à la première insertion de la carte dans le terminal, pour une durée de 48 mois. Il est recommandé de réaliser cette activation avant la date limite d'initialisation de la carte.

La carte d'accès TNTSAT, tout comme le terminal STRONG SRT 6410, est garantie 24 mois à partir de la date d'achat chez votre distributeur, en application de nos consignes de sécurité notifiées en page 2 du manuel.

Si vous rencontrez des difficultés lors de l'installation ou lors de la mise en service de votre récepteur, veuillez contacter **STRONG France Service au 0826 029 928** de 9h à 17h (coût de l'appel : 0,14€ par minute). Une assistance répondra à vos questions.

Si l'assistance téléphonique détermine la défectuosité du produit, **STRONG France Service** vous communiquera la procédure à suivre. Vous pourrez retourner votre appareil, avec la carte Viaccess d'origine et la télécommande, **directement à STRONG France Service**. Un numéro de retour vous sera communiqué et un bon de transport vous sera adressé. Vous pourrez également rapporter votre appareil, avec la carte Viaccess d'origine et la télécommande, **dans le magasin** où vous l'avez acheté. Le magasin contactera STRONG France Service.

STRONG France Service
c/o Transports J.C. Mermet
88, impasse des Prunus
ZI des Valignons
74460 MARNAZ

CONDITIONS GENERALES D'UTILISATION DE LA CARTE TNT SAT

Art. 1 – Programmes et Territoires

Le pack TNTSAT possède une carte à microprocesseur, ci-après dénommée "la Carte", donnant accès aux programmes de télévision gratuits de la Télévision Numérique Terrestre, ci-après dénommés "les Services", diffusés en mode numérique à partir des satellites ASTRA situés sur la position 19.2° Est. L'utilisation de la Carte est exclusivement limitée au Territoire Francais Métropolitain et Monaco, au profit de personnes physiques domiciliées sur ce Territoire, pour leur usage personnel et non commercial.

Art.- 2 Equipement nécessaire à la réception des Services accessibles avec la carte TNTSAT et Utilisation de l'Equipement

▪Pour recevoir les Services avec la Carte, l'Utilisateur doit disposer d'une parabole de réception pointée sur Astra 19.2°Est et être équipé d'un terminal et de ses accessoires, ci-après dénommés "le Terminal" certifié TNTSAT, concu pour recevoir l'intégralité des Services avec la Carte. La Carte et le Terminal sont dénommés ensemble "l'Equipement".

▪L'Equipement est disponible à l'achat, sous forme de "pack", chez les revendeurs agréés par le fabricant du Terminal.

TNTSAT n'est pas responsable en cas de disparition, perte, destruction, détérioration, panne ou dysfonctionnement, non réception partielle ou totale des Services, susceptibles d'affecter le Terminal acheté par l'utilisateur. L'Utilisateur est invité à se conformer au livret d'utilisation du Terminal.

▪La Carte constitue un module qui identifie techniquement et individualise la gestion des droits et donne accès aux Services. Tous les droits sur les Services et tous les éléments les composant (notamment titres, marques, logos, oeuvres, images, son, musique, texte sans que cette liste soit limitative) sont strictement réservés.

La Carte, qui donne accès aux Services TNTSAT, a une durée de vie fixée, pour des raisons techniques et sécuritaires, à quatre ans à compter de son initialisation, c'est-à-dire de la première insertion dans le Terminal. Au terme de ce délai, l'Utilisateur pourra se procurer une nouvelle carte auprès du revendeur agréé lui ayant vendu le Terminal.

▪L'Utilisateur est seul responsable de l'utilisation et de la conservation de la Carte. Toute tentative de duplication ou tout usage anormal ou frauduleux de la Carte est passible des sanctions prévues par la loi.

Art. 3 Divers

En cas de litige pour l'interprétation ou l'exécution des présentes, compétence exclusive est attribuée au Tribunal de Commerce de Paris, à l'exception des litiges avec les consommateurs pour lesquels les règles de compétence légales s'appliquent.

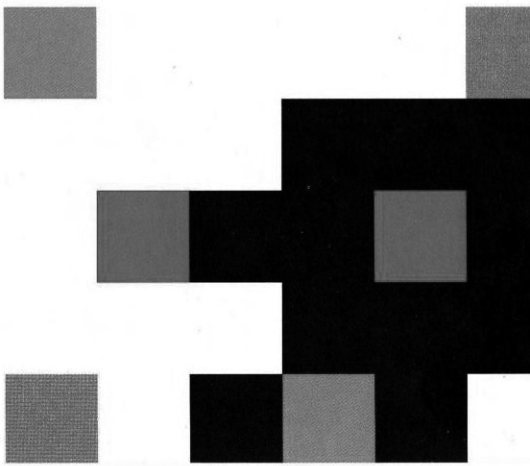
TNTSAT est un service distribué par CANALSAT, société anonyme au capital de 41 700 €, RCS Nanterre 383 866 795, ayant son siège social au 1 place du spectacle 92130 Issy-les-Moulineaux.

TNT SAT

GUIDE D'UTILISATION DE LA CARTE

TNT SAT

RECEVEZ PAR SATELLITE LES CHAINES GRATUITES DE LA TNT



TNT SAT

VOUS VENEZ D'ACHETER UN PACK **TNTSAT** *POUR RECEVOIR, PAR SATELLITE, LES CHAINES GRATUITES DE LA TNT.*

VOUS ETES DONC EN POSSESSION :

- *d'un terminal de marque fabriquant agréé et son livret d'utilisation*
- *d'une carte* TNTSAT *et son guide d'utilisation*

POUR RECEVOIR LES CHAÎNES DE LA TNT AVEC* TNTSAT, *IL VOUS FAUT :

1- *Disposer d'une parabole pointée sur ASTRA à 19.2 ° Est*
2- *Installer votre terminal dans les conditions décrites dans le livret d'utilisation*
3- *Insérer la carte* TNTSAT *dans le terminal (puce vers le haut à entrer en premier)*
Vous profitez alors pleinement des 18 chaînes de la TNT ainsi que de France Ô.

***SI VOUS RENCONTREZ UN PROBLEME DE RECEPTION, VEUILLEZ VOUS ADRESSER AU DISTRIBUTEUR QUI VOUS A VENDU LE PACK* TNTSAT.**

Pour plus d'informations, vous pouvez consulter le site ***WWW.TNTSAT.TV***

VOTRE CARTE TNT SAT

VOUS RECEVEZ SANS ABONNEMENT
LES CHAÎNES GRATUITES DE LA TNT
AINSI QUE FRANCE Ô EN QUALITE NUMERIQUE.*

TF1 · france 2 · france 3

CANAL+ (PROGRAMMES EN CLAIR) · france 5 · M6

arte · Direct8 · W9

TMC MONTE CARLO · NT1 · NRJ 12

LCP ASSEMBLÉE NATIONALE PUBLIC S · france 4 · BFMTV NEWS 24/7

i>TELE · EUROPE 2 TV · gulli

AVEC LA CHAINE FRANCE Ô france Ô

*Chaînes classées selon la numérotation CSA

TABLE DE MATIÈRE

1.0 INTRODUCTION 2
- 1.1 Consignes de sécurité 2
- 1.2 Stockage 2
- 1.3 Installation de l'appareil 3
- 1.4 Caractéristiques & Accessoires 3

2.0 VOTRE TERMINAL 4
- 2.1 Façade 4
- 2.2 Face arrière 4
- 2.3 Télécommande 5

3.0 BRANCHEMENTS 6
- 3.1 Branchement TV & Magnétoscope 6
- 3.2 Branchement à l'amplificateur audio numérique 6
- 3.3 Raccordement de la parabole 6
- 3.4 Raccordement par câble série à un PC pour téléchargement du logiciel 6

4.0 PREMIÈRE MISE EN MARCHE 6
- 4.1 Choix de la langue 7
- 4.2 Préférences 7
- 4.3 Réglage de l'antenne 7
- 4.4 Processus d'installation 7
- 4.5 Sélection de chaîne régionale 7
- 4.6 Choisir des programmes aux niveaux des enfants 7
- 4.7. Contrôle parental 7

5.0 MENU PRINCIPAL 8
- 5.1 Sélecteur de canaux 8
- 5.2 Installation 9
- 5.3 Horloge 12
- 5.4 Carte à puce 12

6.0 MISE À JOUR AUTOMATIQUE DE LA LISTE DES CANAUX 13

7.0 MISE À JOUR AUTOMATIQUE DU LOGICIEL 13

8.0 POUR REGARDER LA TÉLÉ OU ÉCOUTER LA RADIO 13
- 8.1 Guide des programmes (EPG) 13
- 8.2 Bannières de zapping et d'information 14
- 8.3 Liste des canaux 14
- 8.4 Sélection de la langue son 14
- 8.5 Fonction télétexte 14
- 8.7 Fonction Mosaïque 15
- 8.8 Fonction Zoom 15

A.1 DÉPANNAGE 15

A.2 SPÉCIFICATIONS 16

1.0 INTRODUCTION

1.1 Consignes de sécurité

NE PAS INSTALLER VOTRE RECEPTEUR:

- Dans une armoire exiguë ou insuffisamment ventilée, directement sur ou sous un autre appareil, ou bien encore sur une surface qui pourrait obstruer les ouïes d'aération.

NE PAS EXPOSER LE RECEPTEUR ET SES ACCESSOIRES:

- Aux rayons solaires directs, à la chaleur d'un appareil de chauffage, à la pluie ou à une forte humidité, à d'importantes vibrations ou à des chocs qui pourraient l'endommager de façon irrémédiable, ni à des objets magnétiques comme des haut-parleurs, des transformateurs, etc.
- Ne pas utiliser de cordon d'alimentation endommagé; vous pourriez provoquer un incendie ou vous électrocuter. Ne pas toucher le cordon d'alimentation avec des mains mouillées sous peine d'électrocution.
- Ne jamais ouvrir le capot. L'intérieur de l'appareil abrite des tensions élevées qui peuvent présenter des risques de choc électrique. La garantie est annulée si l'appareil est ouvert.
- Si l'appareil est inutilisé pendant une longue période, le débrancher du secteur.
- Ne pas nettoyer l'appareil avec de l'alcool ni du détergent ammoniaqué. Le cas échéant, nettoyer l'appareil avec un chiffon doux et propre humidifié d'eau savonneuse après l'avoir débranché du secteur. Veiller à ce que rien ne pénètre dans les ouïes de ventilation pour ne pas provoquer d'incendie ou de choc électrique.
- Ne rien poser sur le dessus de l'appareil pour ne pas obstruer les ouïes d'aération et provoquer de surchauffe des composants.

Consignes de sécurité

- Ne pas ouvrir le couvercle de l'appareil sous peine de s'exposer à des chocs électriques et d'annuler la garantie. Ne confier l'entretien et la maintenance de l'appareil qu'à du personnel qualifié.
- Lorsque vous effectuez le branchement des câbles, veillez à ce que l'appareil soit débranché. Attendre quelques secondes après l'arrêt du terminal pour le déplacer ou débrancher un équipement.
- N'utiliser que des câbles et des rallonges qui soient compatibles avec la puissance absorbée de l'appareil. Vérifier que l'alimentation secteur correspond à la tension indiquée su la plaque signalétique située à l'arrière de l'appareil.

Si l'appareil ne fonctionne pas correctement alors que vous avez respecté strictement toutes les instructions de la présente notice, contactez votre revendeur.

1.2 Stockage

Votre appareil et ses accessoires sont conditionnés et livrés dans un emballage conçu pour les protéger contre les chocs électriques et l'humidité. Lorsque vous déballez l'appareil, vérifier qu'il est complet et conservez l'emballage à l'écart des enfants. Pour transporter l'appareil ou nous le retourner dans le cadre de la garantie, le remettre dans son emballage d'origine avec ses accessoires. Le non-respect de ces instructions aura pour effet d'annuler la garantie.

1.3 Installation de l'appareil

Nous vous conseillons de faire installer votre appareil par un professionnel. Si vous voulez néanmoins l'installer vous-même, procédez comme suit:

- Munissez-vous de la notice d'utilisation de votre téléviseur et de votre antenne.
- Vérifier que le câble PERITEL et les éléments extérieurs sont en bon état et que les connexions PERITEL sont correctement blindées.

Cette notice vous explique en détail comment installer et utiliser votre terminal. Les symboles utilisés sont les suivants:

ATTENTION Signale une mise en garde.

CONSEILS Signale une information importante ou utile.

MENU Fait référence à une touche de la télécommande ou du terminal.
(caractères gras)

Aller à Fait référence à une rubrique du menu affiché.
(caractères italiques)

1.4 Caractéristiques & Accessoires

- Réglage rapide des canaux TNTSAT en moins d'1 minute.
- Pour tous programmes radio et télé en clair par satellite Astra 19E.
- Lecteur de carte à puce intégré pour regarder les programmes TNTSAT codés par Viaccess.
- Assistance à la première installation.
- Aide à la numérotation des canaux à la volée
- Mémorisation de 4 000 chaînes au maximum
- 4 listes de préférences pour les programmes radio et TV.
- Affichage du numéro de canal ou de l'heure.
- Changement rapide de chaîne: sélection par la première lettre du nom de la chaîne.
- Fonction zoom avancée pour les images TV.
- Fonction mosaïque: synoptique de 9 chaînes TV
- Fonction zoom pour une zone vidéo sélectionnée
- Rappel de la dernière chaîne visionnée au démarrage.
- Télétexte par OSD & VBI.
- Support pistes audio et sous-titrage DVB entièrement multilingue
- 8 horloges d'enregistrement et/ou horloge de mise en veille 3 modes (quotidien, hebdomadaire, unique).
- Excellente qualité audio et vidéo.
- Son numérique par sortie coaxiale (S/PDIF).
- Verrouillage parental pour les fonctions du menu, contrôle parental pour le contenu.
- Guide électronique des programmes (EPG) pour obtenir des informations sur le programme en cours/suivant et sur les émissions à l'écran pendant les 7 prochains jours.
- Fonction d'affichage à l'écran (OSD) en français et en anglais.
- Evolutif: Mise à jour du logiciel par satellite (OTA).
- Barre d'intensité du signal pour répéteurs numériques.

- DiSEqC 1.0 supporté.
- Télécommande conviviale avec touches en couleur.
- Faible consommation.
- Interrupteur séparé.
- **Connecteurs:** SAT IN, SAT OUT, 1 Péritel TV (RGB/CVBS), 1 Péritel DVD/magnétoscope (CVBS), S/PDIF, 3 RCA (Audio L & R, Vidéo), Port série RS-232, interrupteur.

Accessoires:

- Notice d'utilisation
- 1 télécommande
- 2x piles (type AAA)

Remarque: Les piles ne doivent pas être rechargées, démontées, court-circuitées ni mélangées à des piles d'un autre type.

2.0 VOTRE TERMINAL

2.1 Façade

1. Touche de marche/arrêt

2. Touches canal +/-

3. VOYANT MODE — Un voyant **ROUGE** indique que le terminal est en mode VEILLE. Un voyant VERT indique que le terminal est en MARCHE.

4. Afficheur à 4 caractères — En mode VEILLE, affichage de l'heure. En mode MARCHE, numéro du canal sélectionné.

5. Fente pour carte à puce — Introduire la carte contacts dorés vers le bas pour avoir accès aux chaînes cryptées.

2.2 Face arrière

Voir Fig. 2.

1. **SAT OUT**
   Permet de connecter un autre terminal (analogique ou numérique).
2. **SAT IN**
   Sert à raccorder le câble coaxial du convertisseur de fréquences de la parabole.
3. **Connecteur TV SCART**
   Permet de relier votre terminal à votre téléviseur avec un câble péritel.
4. **Connecteur VCR SCART**
   Permet de relier votre terminal à votre magnétoscope avec un câble péritel. Le signal vidéo va ainsi être transmis en boucle au téléviseur via le terminal.
5. **Connecteur vidéo RCA**
   Permet de relier votre terminal à votre téléviseur par un câble RCA.
6. **Connecteurs audio (gauche (L) et droit (R)) RCA**
   Permet de relier votre terminal à votre téléviseur ou à un amplificateur audio analogique par un câble RCA. La fiche rouge correspond au canal audio gauche, et la fiche blanche au canal droit.

7. **Sortie audio numérique S/PDIF**
   Sortie coaxiale permettant de raccorder votre terminal à l'entrée de votre ampli audio numérique.
8. **Port série RS-232**
   Pour raccorder le PC au terminal afin de télécharger de nouvelles versions du logiciel.
9. **Interrupteur de MARCHE/ARRET**
10. **Câble d'alimentation**
    Votre terminal fonctionne avec une alimentation de 90 ~ 240 V ca (autoréglable), 50 ~ 60 Hz ± 5%. Vérifiez que votre alimentation secteur répond à ces caractéristiques avant de brancher votre terminal dans la prise murale.

2.3 Télécommande

⏻ Mise en marche/arrêt du terminal.
🔇 Coupe la sortie son du terminal.
AV Passage du mode TV au mode AV.
V +/V- Augmente/diminue le niveau du volume du terminal.
P-/P+ Change le programme pour le programme précédent/suivant en l'absence de menu.
AUDIO Affiche la liste des langues audio disponibles pour le canal regardé.
MENU Affiche le menu principal.
EXIT Fait quitter le menu ou sous-menu et annule la fonction en cours, le cas échéant.
INFO Affiche les informations sur le canal en cours.
▲▼ Augmente/diminue le niveau sonore en l'absence de menu. Modifie les valeurs de réglage pour la rubrique de menu sélectionnée.
◀▶ Change le programme pour le programme précédent/suivant en l'absence de menu. Dans un menu, déplace le curseur vers le haut/le bas.
OK Valide la rubrique de menu en surbrillance. En l'absence de menu, affiche la liste courante des canaux.
RCL Revient au canal précédent.
PAUSE Interrompt la sortie vidéo.
SUB Affiche la liste des langues de sous-titrage disponibles pour le canal en cours.
TEXT Affiche la page de télétexte, le cas échéant. Le cas échéant, affiche la liste des langues de télétexte disponibles pour le canal en cours.
LIST Affiche la liste des groupes de canaux.
TV/R Bascule entre les modes TV et RADIO.
EPG Affiche le guide des programmes sans menu.
0 - 9 Contrôle des touches et changement de chaîne direct.
MOSAIC Affiche 9 canaux en mosaïque.
ZOOM Zoom à 200% ou 300%.

3.0 BRANCHEMENTS

3.1 Branchement TV & Magnétoscope

Branchement de base avec un câble péritel (Fig. 3).

1. Relier le signal satellite du convertisseur de fréquences (LNB) au connecteur SAT IN.
2. Raccorder le connecteur TV SCART situé à l'arrière du terminal au connecteur SCART IN (entrée péritel) de votre téléviseur.

Branchement avancé du terminal au téléviseur et au magnétoscope (Fig. 4).

1. Relier le signal satellite du convertisseur de fréquences (LNB) au connecteur SAT IN.
2. Raccorder le connecteur TV SCART situé à l'arrière du terminal au connecteur SCART IN (entrée péritel) de votre téléviseur.
3. Brancher le connecteur péritel du terminal réservé au magnétoscope au connecteur SCART IN (entrée péritel) de votre magnétoscope.

3.2 Branchement à l'amplificateur audio numérique

Raccorder le connecteur S/PDIF situé à l'arrière du terminal à l'entrée correspondante de votre ampli (Fig. 5).

3.3 Raccordement de la parabole

Raccordement de la parabole à votre terminal (Fig. 6)

Votre parabole doit être dirigée sur le satellite Astra à 19.2 Est. Demandez à votre revendeur d'orienter votre parabole sur ce satellite. Brancher un câble coaxial entre votre convertisseur LNB et le connecteur SAT IN de votre terminal.

Si vous raccordez votre terminal à un réseau de distribution local existant, vérifiez sur quelle entrée DiSEqC le satellite Astra 19.2 E est connecté.

Si vous connectez le décodeur sur votre signal de reception existant – assurez-vous sur quel connecteur DiSEqC votre entrée ASTRA 19.2 est connectée.

3.4 Raccordement par câble série à un PC pour téléchargement du logiciel

Relier le connecteur RS-232 situé à l'arrière du terminal au port série de votre ordinateur à l'aide d'un câble série (Fig. 7). Pour savoir comment télécharger le logiciel, vous pouvez vous rendre sur notre site Internet, à l'adresse www.strongsat.com (support > download). A noter que ce terminal peut télécharger automatiquement le nouveau logiciel système par satellite.

4.0 PREMIÈRE MISE EN MARCHE

Vérifier que le terminal est correctement branché au téléviseur et à la parabole et que le signal est de bonne qualité. En cas de doute, consultez votre revendeur local, qui vérifiera votre installation et le signal satellite. Vérifier que la prise du terminal est bien branchée dans la prise murale. Mettre le terminal en marche. L'assistant d'installation apparaît à l'écran s'il s'agit de la première mise en marche.

Nous vous conseillons de suivre les étapes pas à pas. Cela vous facilitera la configuration du système et l'installation des canaux.

4.1 Choix de la langue

Sélectionner la langue d'affichage à l'aide des touches ▲▼ et appuyer sur **OK** pour confirmer. Le menu ***ASSISTANT D'INSTALLATION*** s'affiche. Il vous indique quelles touches de fonction utiliser pendant l'installation. Après avoir lu les informations, cliquer sur **OK** pour continuer.

4.2 Préférences

Dans ce menu, vous pouvez choisir le format TV, le format de l'image et la langue des sous-titres et de l'audio. Une fois votre choix effectué, appuyer sur **OK** pour confirmer et continuer l'installation.

4.3 Réglage de l'antenne

Votre parabole doit être dirigée sur le satellite Astra à 19 Est. Si un commutateur DiSEqC est monté entre le convertisseur de fréquences et le terminal, sélectionner l'entrée correspondante. Le cas échéant, régler progressivement la position de la parabole jusqu'à ce que les barres indiquant la puissance et la qualité du signal deviennent vertes ou jaunes.
Essayer d'obtenir une puissance et une qualité de signal optimales. Lorsque le signal ne peut plus être amélioré, fixer la parabole en position et appuyer sur la touche **OK** de la télécommande pour lancer la recherche de canaux.

Remarque: Des barres indicatrices de puissance/qualité de signal de couleur rouge et hautes indiquent que votre parabole est dirigée sur le mauvais satellite.

4.4 Processus d'installation

Cet écran montre la progression de l'installation des canaux. Lors de la première installation, le terminal cherche les canaux du bouquet TNTSAT et les enregistre.

4.5 Sélection de chaîne régionale

Lorsque le terminal a détecté et enregistré les canaux du bouquet TNTSAT, il vous demande de sélectionner vos chaînes régionales France 3 préférées. Il affiche pour cela la liste des canaux disponibles. Sélectionnez votre canal préféré à l'aide des touches 55 et appuyez sur **OK** pour confirmer. Par la suite, lorsque vous regarderez France 3 et que les émissions régionales commenceront, le terminal affichera automatiquement le contenu de votre chaîne régionale préférée.

4.6 Choisir des programmes aux niveaux des enfants

Certains programmes diffusés ne sont pas destinés aux enfants. Sélectionnez un groupe d'âge depuis la liste affichée de façon à activer le verrouillage parental afin d'empêcher les enfants de visionner un programme qui n'est pas dans leur tranche d'âge.

4.7. Contrôle parental

Au terme de la première installation, vous pouvez changer le Code Pin parental. Le code Pin par défaut est «0000». Nous recommandons fortement de changer le Code Pin. Pour le changer, entrez le code par défaut, puis entrez le nouveau Code Pin et le confirmer.
Si vous ne voulez pas changer le code, appuyez seulement sur la touche **OK** pour finaliser l'installation.
Une fois que toutes les étapes de l'installation ont été effectuées, le décodeur se commutera sur la chaîne 1 de la liste. Une carte d'abonnement valide doit être insérée pour regarder les programmes cryptées.